

**Информация по реализации Дорожной карты муниципального проекта
«Развитие пространственного мышления как основы формирования
естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека
будущего» в СП «Колобок» за 2022 год**

На основании письма УО от 30.04.2021 г. № 631 СП «Колобок» МДОУ «Детский сад Стрежевой» включен в перечень муниципальных базовых организаций по инженерному направлению, реализующих муниципальный проект «Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего».

В детском саду разработан пакет документов для организации деятельности в статусе базовой организации:

- Приказ № 54 от 28.04.2021 г. "О создании в МДОУ "ДС № 6 "Колобок" творческой инициативной группы по реализации инженерного направления»;
- Приказ № 55 от 28.04.2021 г. "О назначении координатора по реализации инженерного направления в МДОУ "ДС №6 "Колобок";
- Дорожная карта по реализации мероприятий проекта «Развитие пространственного мышления как основы формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего в МДОУ «ДС № 6 «Колобок»;
- Положение о творческой инициативной группе по внедрению современных педагогических технологий и программ развития пространственного мышления дошкольников в практику работу "МДОУ "ДС № 6 Колобок" по инженерному направлению;
- План работы творческой инициативной группы по реализации проекта «Развитие пространственного мышления как основы формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего в МДОУ «ДС № 6 «Колобок»;

В настоящий момент в детском саду разработаны и реализуются три программы дополнительного образования технического направления:

- Программа кружковой деятельности «Легоша» по развитию конструктивного мышления у детей младшего и среднего дошкольного возраста через технологию легоконструирования на основе образовательного конструктора LEGO DUPLO, LEGO SYSTEM;
- Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности для детей 5-6 лет «Юные конструкторы» на основе конструктора LEGO Education «Первые механизмы»;
 - Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности для детей 6-7 лет «Лего-Мир» на основе конструктора ПервоРобот LEGO WeDo и Lego Education WeDo 2.0.

В каждой программе есть пояснительная записка, в которой представлена информация о её концептуальной основе, содержании и структуре, принципах организации работы с дошкольниками. Две программы для детей от 5 лет

представлены на сайте персонифицированного дополнительного образования Томской области.

Программами охвачены все дети от 3-х до 8-ми лет. Кружок Робототехники посещают 14 воспитанников подготовительной к школе группы и групп компенсирующего 8 вида, имеющие желание и способности к этому виду деятельности. Занятия проводятся 1 раз в неделю в рамках дополнительного образования.

В детском саду создана материально техническая база для занятий конструированием и робототехникой:

- 4 набора LEGO DUPLO;
- 1 набор LEGO SYSTEM «Городская жизнь»;
- 1 набор LEGO SYSTEM «Работники муниципальных служб»;
- 1 набор LEGO SYSTEM «Городские жители»;
- 2 набора LEGO Education «Первые механизмы»
- 2 ноутбука IRBIS NB211;
- 3 базовых набора LEGO Education WeDo;
- 4 ресурсных набора LEGO Education WeDo;
- 2 базовых набора LEGO Education WeDo 2.0;

Курсы повышения квалификации прошли 8 педагогов – 44% по теме:

4 – 22% - «Преподавание основ образовательной робототехники» - БУ «Нижевартовский социально-гуманитарный колледж», в объеме 72 часа, 2020 г.

2 педагога – 11% - «Легоконструирование и робототехника как средство развития технического и инженерного мышления у детей дошкольного возраста в условиях реализации ФГОС ДО», Центр непрерывного образования и инноваций» г. Санкт-Петербург, в объеме 36 ч., 2021 г.

2 – 11% - «Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественно-научных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего», ОГБУ «ТОИПКРО», в объеме 40 ч., 2022 г.

Достижения педагогов

№ п/п	ФИО, должность	Название конкурса, название учреждения организатора конкурса	Результат участия
1.	Салихбекова Ш.М. – воспитатель	ОГБУ ДПО «ТОИПКРО» Региональный фестиваль-конкурс для педагогов «Образование: шаг в будущее» Номинация «Технологии детских улыбок» Конспект образовательной деятельности,	Февраль, 2022 г. Диплом II степени
2.	Холматова М.М. - воспитатель	ОГБУ ДПО «ТОИПКРО» Региональный фестиваль-конкурс для педагогов «Образование: шаг в будущее» Номинация «Технологии детских улыбок»	Февраль, 2022 г. Диплом II степени
3.	Боргер Р.А. – воспитатель	ОГБУ ДПО «ТОИПКРО» Региональный фестиваль-конкурс для педагогов «Образование: шаг в будущее»	Февраль 2022 г. Диплом III степени

		Номинация: «Образовательный сайт»	
4.	Борисова М.В. – учитель- дефектолог	ОГБУ ДПО «ТОИПКРО» Региональный фестиваль-конкурс для педагогов «Образование: шаг в будущее» Номинация: «Технологии детских улыбок»	Февраль 2022 г. Диплом III степени
5.	Мохова С.А. – воспитатель	ОГБУ ДПО «ТОИПКРО» Региональный фестиваль-конкурс для педагогов «Образование: шаг в будущее» Номинация: «Образовательный сайт»	Февраль 2022 г. Диплом II степени
6.	Боргер Р.А. – воспитатель	ОГБУ ДПО «ТОИПКРО» XII Всероссийский фестиваль авторских сайтов «Авторский сайт педагога»	Апрель 2022 Диплом I степени
7.	Вершинина Е.Н. – старший воспитатель	ОГБУ ДПО «ТОИПКРО» Региональный фестиваль-конкурс для педагогов «Образование: шаг в будущее» Номинация: «Образовательный сайт»	Февраль 2022 г. Диплом III степени
8.	Вершинина Е.Н. – старший воспитатель	ОГБУ ДПО «ТОИПКРО» XII Всероссийский фестиваль авторских сайтов «Авторский сайт педагога»	Апрель 2022 Диплом III степени
9.	Лузина Н.В. - воспитатель	ОГБУ ДПО «ТОИПКРО» Всероссийский конкурс «Яркие краски детства» Номинация: «Палитра красок» Конспект занятия по пространственному мышлению	Июнь 2022 Диплом II степени
10.	Лузина Н.В. - воспитатель	ОГБУ ДПО «ТОИПКРО» Межрегиональный конкурс «Эра роботов»	Октябрь 2022 г. Диплом II степени
11.	Кинцель С.В. - воспитатель	ОГБУ ДПО «ТОИПКРО» Межрегиональный конкурс «Эра роботов»	Октябрь 2022 г. Диплом II степени
12.	Мохова С.А. - воспитатель	ОГБУ ДПО «ТОИПКРО» Межрегиональный конкурс «Эра роботов»	Октябрь 2022 г. Диплом III степени
13.	Яцив Е.Ю. - воспитатель	ОГБУ ДПО «ТОИПКРО» Межрегиональный конкурс «Эра роботов»	Октябрь 2022 г. Диплом III степени
14.	Яцив Е.Ю.- воспитатель; Малютина В.С. – инструктор физической культуры	ОГБУ ДПО «ТОИПКРО» Межрегиональный конкурс для педагогических работников «Учитель-методист», Конспект познавательно-спортивной образовательной деятельности по развитию пространственного мышления «Подарок гномов»	Декабрь 2022 г. Диплом III степени

За отчетный период педагоги СП «Колобок» провели:

- соревнование по робототехнике ко всемирному Дню Лего между детьми и родителями ДОУ «Lego Drive»;
- городской практико-ориентированный семинар «Развитие технического творчества у детей дошкольного возраста средствами Легоконструирования» (по итогам семинара был создан Электронный сборник материалов);

- Лего фестиваль для воспитанников старшего дошкольного возраста - «LEGO-FEST»;
- В рамках деятельности городской группы «Внедрение STEM технологий в образовательный процесс дошкольных учреждений» разработаны и представлены педагогическому сообществу «Методические рекомендации по работе с дидактическим материалом «Дары Фрёбеля» в образовательной деятельности с детьми ОВЗ» (учитель-дефектолог Борисова М.В.).

Руководитель дополнительной образовательной деятельности по робототехнике Борисова М.В. приняла участие в Региональной конференции «Инженерное образование 0+» ДОООТ ОГБОУ «ТФТЛ» с докладом по теме: «Использование легоконструирования и робототехники в образовательном процессе ДОУ».

Достижения воспитанников

№ п/п	ФИ ребенка	Название конкурса, название учреждения организатора конкурса	Результат участия
1.	Цыплинова Мария Грищенко Татьяна	Региональный конкурс проектов естественно-научной направленности «Хочу всё знать» на базе МДОУ ЦРР № 10 «Росинка», ОГБОУ ДПО ТОИПКРО Проект «Мел»	Диплом I степени
2.	Иванов Михаил Зекова Алиса Шипицин Алексей Цыплинова Мария	Региональный фестиваль детских проектов «Я создаю мультфильм» МДОУ «ДС №8 «Золотая рыбка», ОГБУ «РЦРО»	Диплом III степени
3.	Иванов Михаил Боргер София	VIII Соревнования по образовательной робототехнике на Кубок губернатора Томской области для детей-2022. ДОООТ ОГБОУ «ТФТЛ»	Диплом победителя

На сегодняшний день

- в детском саду создан электронный банк методических, наглядно-дидактических пособий, создана «Методическая копилка педагогов», включающая в себя конспекты образовательной деятельности и проведенных мероприятий с детьми по легоконструированию и робототехнике, идет накопление методической литературы по данной теме;
- разработан план обновления и оснащения развивающей предметно - пространственной среды по формированию навыков технического творчества дошкольников. В детском саду имеется помещение для занятий робототехникой, «Центры конструирования» в группах дополнены новыми наборами конструкторов Лего. Разработаны методические рекомендации по созданию условий для развития детей по направлению проекта;
 - организована работа по повышению профессиональной компетентности педагогов в данном направлении - проведены консультации, мастер класс, открытые занятия.